



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**КИНОПРОЖЕКТОРЫ**  
**ТИПЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 9508—90**

Издание официальное

Б3 1—90/18

5 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

## КИНОПРОЖЕКТОРЫ

Типы и присоединительные размеры

Spotlights.

Types and mounting dimensions

ГОСТ

9508-90

ОКП 44 6130

Дата введения 01.07.91

Настоящий стандарт распространяется на кинопрожекторы с линзами Френеля и с отражательной оптикой, предназначенные для освещения объектов при киносъемке.

Стандарт устанавливает типы, присоединительные размеры кинопрожекторов к штативам, телескопическим подвесам и другим установочным средствам, а также присоединительные размеры кинопрожекторов для установки на них навесных приспособлений (рамок, конвертов светофильтров, тубусов и т. п.).

1. Типы кинопрожекторов в зависимости от номинальных диаметров линз Френеля или защитных стекол (для кинопрожекторов с отражательной оптикой) — по табл. 1.

Таблица 1

Тип кинопрожектора	Номинальный диаметр линзы (защитного стекла), мм	Коэффициент эффективности*, не менее	Мощность лампы, кВт**
K10	100		От 0,1 до 0,2 включ.
K15	150	0,85	Св. 0,2 > 1,0 >
K20***	200		> 1,0 > 2,0 >
K25	250		> 1,0 > 2,0 >
K30***	300		> 2,0 > 3,0 >
K35	355		> 2,0 > 5,0 >
K40***	400	0,90	> 3,0 > 5,0 >
K50	505		> 7,0 > 10,0 >
K60	610		Св. 10,0
K70***	700		Св. 10,0

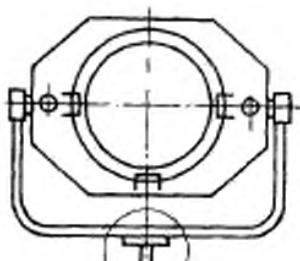
\* Коэффициент эффективности представляет собой отношение диаметра выходного отверстия к номинальному диаметру линзы Френеля (защитного стекла).

\*\* Параметры для справок.

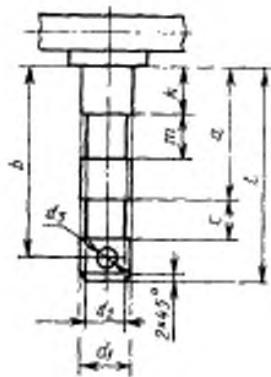
\*\*\* Выпуск с 01.01.93

2. Присоединительные размеры кинопректоров для установки на телескопические подвесы должны соответствовать черт. 1 (исполнение 2); для установки на штативы и другие установочные средства — черт. 1 (исполнение 1) и табл. 2.

## ИСПОЛНЕНИЕ 1



I



h

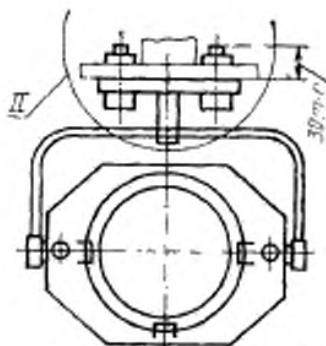
k

l

245°

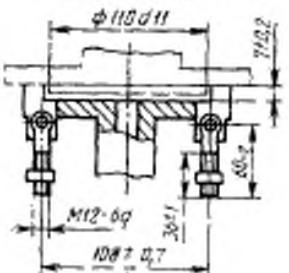
d<sub>1</sub>d<sub>2</sub>d<sub>3</sub>d<sub>4</sub>d<sub>5</sub>d<sub>6</sub>d<sub>7</sub>d<sub>8</sub>d<sub>9</sub>d<sub>10</sub>d<sub>11</sub>d<sub>12</sub>

## ИСПОЛНЕНИЕ 2



II

болты опущены



φ110 d11

72,2

d<sub>13</sub>d<sub>14</sub>

M12-6g

d<sub>15</sub>

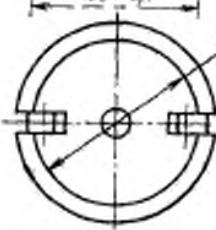
10,8 ± 0,7

d<sub>16</sub>

30°

d<sub>17</sub>d<sub>18</sub>

φ100 H7



Черт. 1

Таблица 2

мм

Тип кинопроектора	Штырь для крышки (исполнение I)									
	$d_1$ (пред. откл. $d_{11}$ )	$d_2$ (пред. откл. $H_{14}$ )	$d_3$ (пред. откл. $H_{12}$ )	$t$	$a$	$b$	$c$ (пред. откл. $H_{14}$ )	$K$	$m$ (пред. откл. $H_{14}$ )	
K10	16	12	5	63	$\pm 0,5$	40	$\pm 0,3$	56	$\pm 0,3$	12
K15										I
K20										II
K25										
K30										
K35										
K40	28	22	7	80		45		71,5		
K50										
K60										
K70										

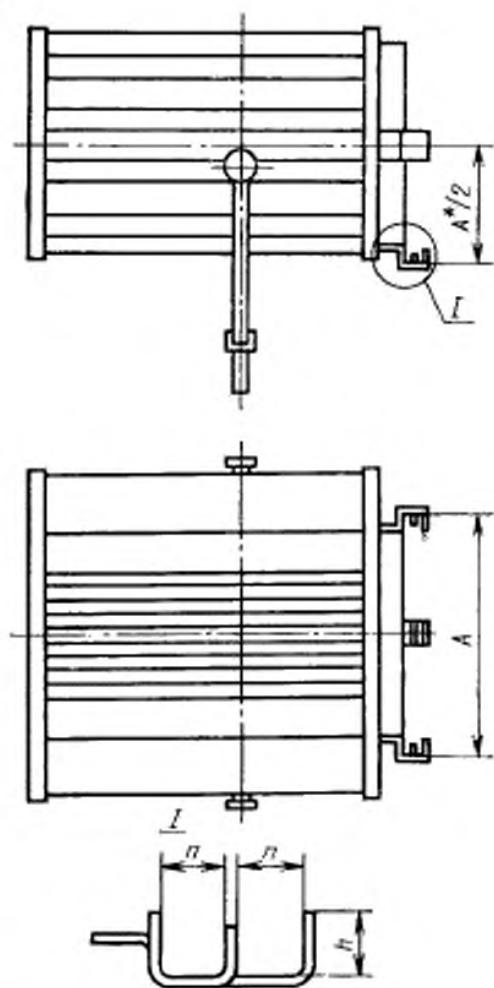
3. Присоединительные размеры для навесных приспособлений должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3.

Таблица 3

мм

Тип кинопроектора	Паз для навесных приспособлений				
	A		$n$ , ( $H_{15}$ )	B	
	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.
K10	145				
K15	190				
K20	240				
		$\pm 1,0$			
K25	290				
K30	340				
K35	400				
K40	450				
K50	545				
		$\pm 2,0$			
K60	665				
K70	770				
		$\pm 3,0$			
			22		

Примечание. Для установки навесных приспособлений в кронштейнах должно быть не более двух пазов.



\* Размер для справок.

Черт. 2

4. Условное обозначение кинопрожектора должно состоять из:  
типа кинопрожектора по табл. 1;  
обозначения источника света (лампы):

Н — накаливания общего назначения,

МГ — металлогалогенная;

обозначения основного оптического элемента:

Ф — линза Френеля,

П — отражатель параболоидный;

обозначение мощности источника света, кВт. Указывается в случае, если кинопрожекторы одного типа выполнены в двух или нескольких исполнениях, отличающихся мощностью лампы;

обозначения источника питания:

без обозначения — сеть,

А — автономное,

Э — электронное пускорегулирующее устройство;

обозначения вида управления:

Д — дистанционное,

без обозначения — без дистанционного.

Пример условного обозначения кинопрожектора типа К10 с металлогалогенной лампой (МГ), с линзой Френеля (Ф), с автономным питанием (А), с электронным пускорегулирующим устройством (Э):

*К10МГФ-АЭ ГОСТ 9508-90*

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по кинематографии

### РАЗРАБОТЧИКИ

А. Ф. Андреев; Ю. Н. Текенчук; Ф. Ф. Макухин; М. С. Шустерман (руководитель темы); С. Б. Ратнер; Т. Л. Курдюкова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 30.01.90 № 120

3. Срок проверки — 1992 г., периодичность проверки — 5 лет.

4. Взамен ГОСТ 9508—84

Редактор В. М. Лысенкина

Технический редактор Г. А. Теребинкина

Корректор А. С. Черноусова

Сдано в наб. 17.02.90 Подп. в печ. 03.06.90 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,28 уч.-изд. л.  
Тираж 3000 Цена 5 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лихий пер., 6. Зак. 1620